



# STG5 电刺激器

电流/电压刺激一体化系统



- 仅需5微秒，即可同步触发刺激功能
- 可根据需求变化扩展和升级设备
- 稳定且友好的软件系统



multichannel\*  
systems

An Affiliate of Harvard Bioscience, Inc.

# 在实验室， 与您心仪的科研设备不期而遇

您的实验室设备不应成为您的障碍。STG5电流/电压刺激器可应用并满足于几乎任何实验及领域需求，并能确保实验结果更精准、可靠。



## 一体式电流/电压 刺激器系统

STG5 同时包含电流及电压刺激功能，  
一键即可在软件中切换模式。

## 比您以往的刺激器系统 占地面积更小

STG5 比大部分的刺激器系统更小巧，  
让您的实验室拥有更多空间。如果您需  
要更多通道，也可通过在基础单元上垂  
直叠加STG5卫星单元实现。

## 宽泛的输出范围 满足多种应用需求

STG5基础单元拥有4.5nA至16mA的电  
流输出范围，若串联所有通道，可达到  
128mA。同时，您可在软件中快速、简  
单并精准地调整输出值。

因此，STG5既能保证在低电流范围内  
提供高精度的电刺激；也能满足更高  
电流范围下的高强度输出。

## 更短的上升时间 + 高精度的时间分辨率 = 更精准的实验数据

更短的上升时间意味着更高的脉冲频率。  
STG5可在更高频率的电刺激下，能根据  
波形，输出更精确的刺激事件。

- 电流电压刺激上升时间 < 2微秒  
( 10%-90% 加载曲线 )
- 5微秒的脉冲分辨率可让刺激频  
率达到100kHz

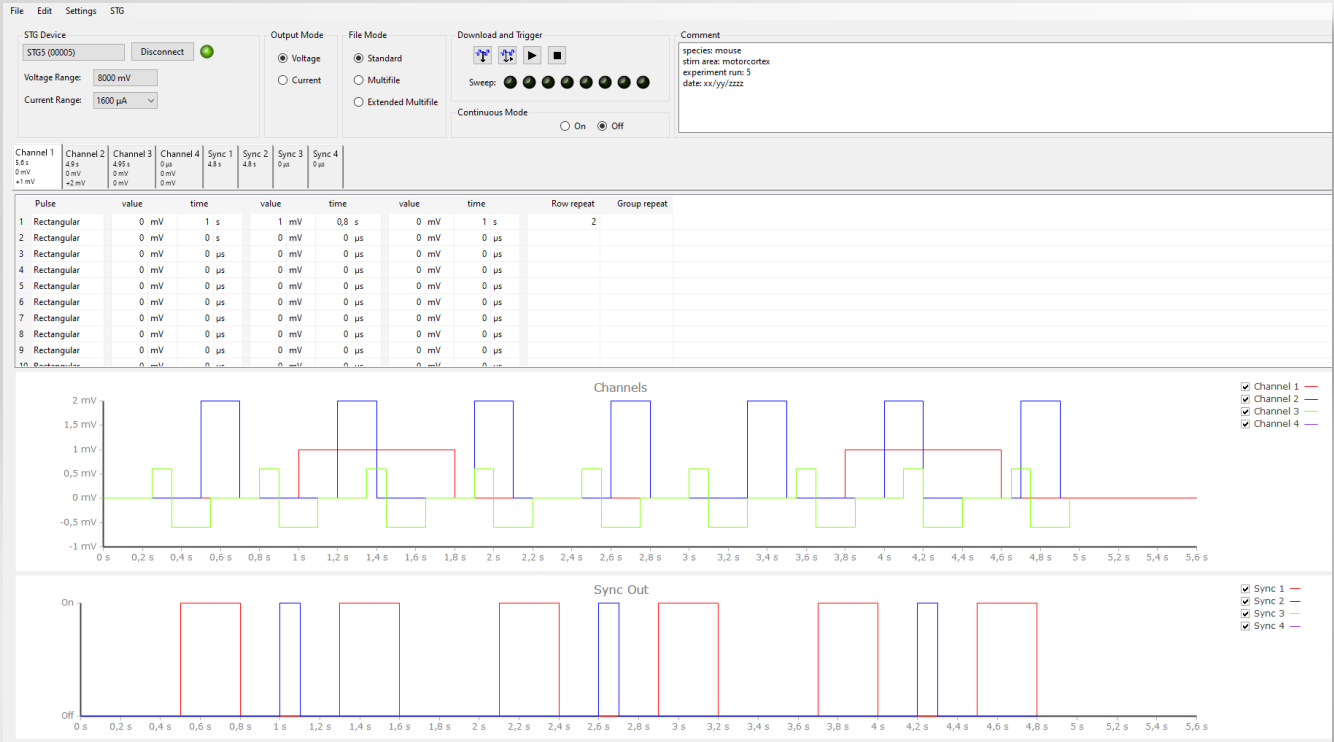
## 灵活的“底座+卫星”系统设计， 让您可根据需求随时扩展设备

无论您电流/电压的需求量是多少，我们都可以满足。

基础套餐包含一个双通道的STG5基础单元。此外，您也可购买额外的STG5卫星单元，以满足您电流/电压总需求量。若您在基础单元上链接3个STG5卫星单元，可让STG5的通道增至8个。额外的卫星单元可在任何时候购买。

所有通道均为电学隔离，通道之间不会互相干扰。因此您也无需再单独购买电流隔离器，节约成本及费用。



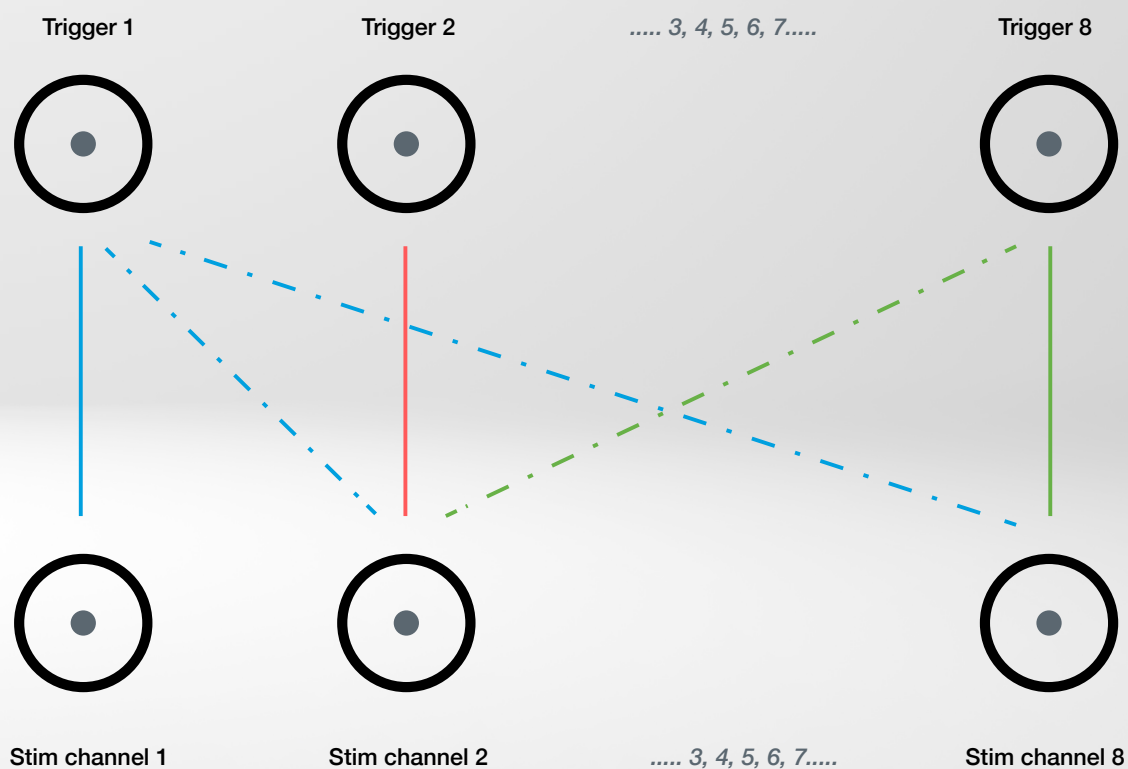


# 我们的软件让您的电生理实验更简单

## 稳定且易于使用

当您拥有直观的MC\_Stimulus III软件后，您不再需要调节旋钮、人工组装或者对设备感到迷茫。您可自由创建并保存自定义内容——仅需设置波形参数、输入持续时间和重复次数，然后点击“开始”即可完成。

此外，MC\_Stimulus III 软件可根据需求改变振幅。想在电流/电压刺激之间自由切换吗？我们的软件可以又快又简单地完成！



## 轻松创建复杂的刺激模式

MC\_Stimulus III软件可让STG5根据您的实验需求对刺激模式和输出通道进行分组和触发。可选响应时间为 $5\mu\text{s}$ 的独立或同步刺激模式，并在需要时将其置入更庞大设备装置中的复杂反馈回路。

## 想要了解更多信息？

您可以直接与我们联系！



Stronger. Together.



亚太区联系方式：

哈佛生物

网址：[www.harvardbioscience.com.cn](http://www.harvardbioscience.com.cn)

邮箱：[apac\\_sales@harvardbioscience.com](mailto:apac_sales@harvardbioscience.com)

电话：(+86) 021 62260239

Copyright © 2023 Harvard Bioscience, Inc. Product information is subject to change without notice. Multi Channel Systems is a trademark of Harvard Bioscience, Inc. or its affiliated companies. Harvard is a registered trademark of Harvard University. The mark Harvard Bioscience is being used pursuant to a license agreement between Harvard University and Harvard Bioscience, Inc.